

Plaga nativa de importancia en cactáceas de México, su distribución comprende el altiplano Mexicano en donde se extiende al norte de Oaxaca, por el Oriente alcanza el Sur de Nuevo León y se extiende por la planicie del Pacífico hasta Nayarit.

## Características generales

Los adultos miden entre 15 y 25 mm y son de color negro con dos franjas transversales en los élitros, las cuales pueden variar de rojo a anaranjado; existen diferencias tanto en la tonalidad de estas franjas como en el tamaño del imago dependiendo de la región donde se recolecte.



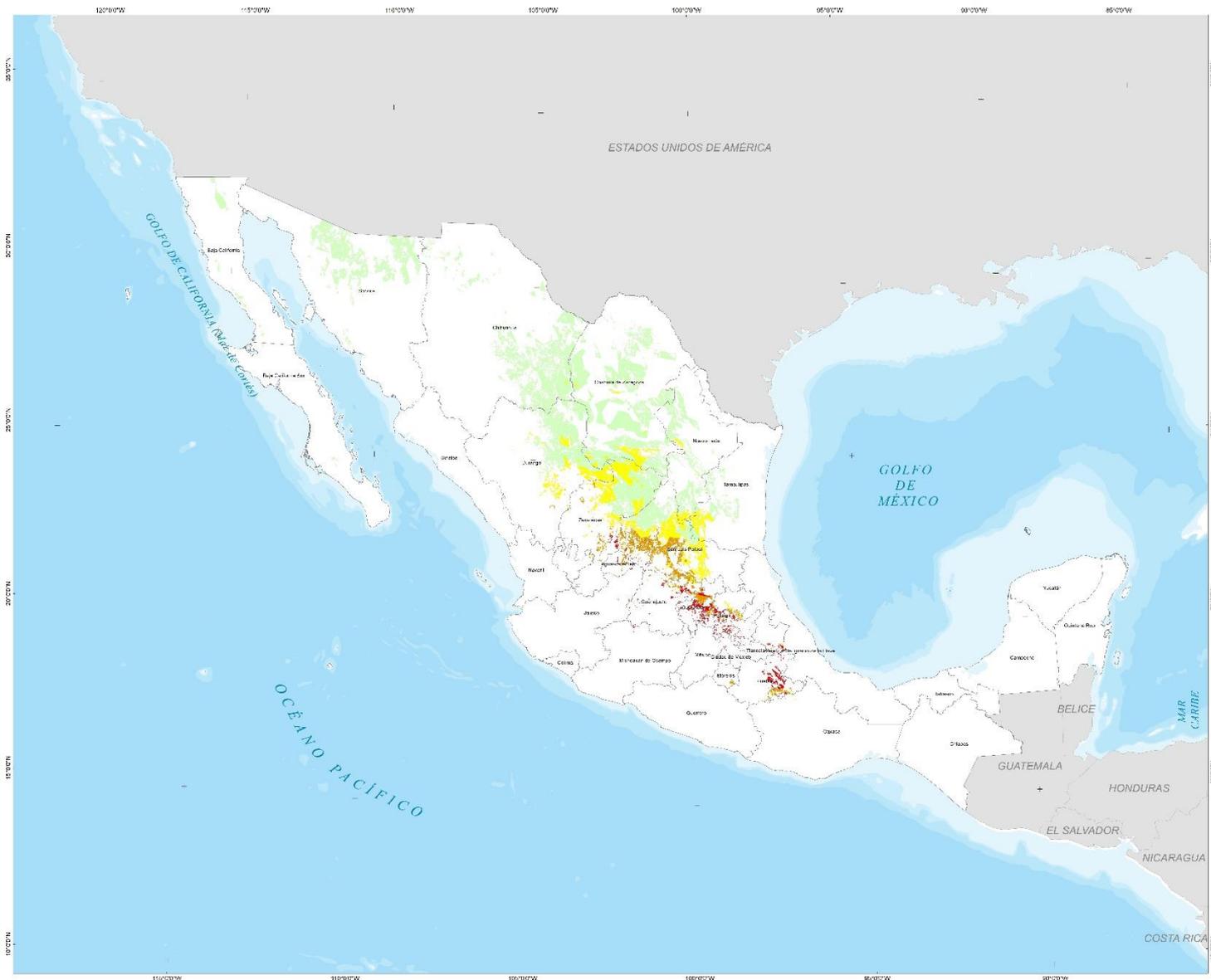
## Hospedantes

Se ha reportado afectando diversas especies de *Opuntia* (Ramírez- Delgadillo *et al.*, 2011). También se ha documentado su presencia sobre *Hylocereus*, *Carnegiea gigantea* (Anderson, 2002), especies de *Cereus* y *Ferocactus* (Vaurie, 1967), *Agave* (Romo y Morrone, 2012) y *Stenocereus stellatus*.

## Evidencia de daños en el Hospedante

- Marchitez.
- Pudrición.
- Reducción del área foliar
- Deformaciones en los individuos
- Baja producción de frutos
- Exudados en el fuste y brazos.
- Presencia de gomosis en fuste y/o brazos.
- Galerías en la parte interna de los tallos principales.





COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN  
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

## Simbología

-  País extranjero
-  Área geostadística estatal

## Nivel de riesgo

-  Muy Alto
-  Alto
-  Moderado
-  Bajo

### DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
Datum: WGS84  
Parámetro:  
Falso Este: 2 500 000  
Falso Norte: 0  
Meridiano Central: -102  
Paralelo Central: 12  
1° Paralelo Estándar: 17.5  
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4.597.007

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de variables bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos Cartográficos de INEGI, SHGF, y distintas colecciones de antropólogos de Universidades nacionales e internacionales.

Fecha de elaboración: Agosto de 2024

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Ferdinand Poniente No. 5369  
Col. San Juan de Oroslin, C.P. 45019  
Zapotlán, Jalisco  
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE**  
***Cactophagus spinolae***

2024

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para *Cactophagus Spinolae* 2024

---

## Análisis:

Tomando como referencia la información de sitios de presencia de la especie en colecciones y bases de datos nacionales e internacionales (CONABIO, INATURALIST, CABI, UNAM (2024)), registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de *Cactophagus spinolae* (SEMARNAT/SNGF, 2024) en el año 2022, variables bioclimáticas (Fick & Hijmans, 2017) y la cobertura forestal de la Serie VII de Uso de Suelo y Vegetación (INEGI, 2018); se determina que las zonas forestales de los Estados de **Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Michoacán de Ocampo, México, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca** presentan un riesgo Muy Alto; mientras que los Estados de **Durango, San Luis Potosí y Morelos**, se consideran con riesgo Alto. Así también, los estados de **Coahuila de Zaragoza, Nuevo León y Tamaulipas** se consideran con riesgo Moderado.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL